

UNE NOUVELLE FAMILLE D'ANTHOZOAIRES,

PAR M. LOUIS ROULE, PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE.

Cette famille appartient à l'ordre des Octactiniaires ou Octanthides. Elle ne contient qu'un genre, *Stephanoptilum*, recueilli en 1883 par le *Talisman*, dans l'Océan Atlantique, au large du Maroc, par 930 à 2,000 mètres de profondeur. J'ai donné la diagnose de ce genre dans une notice préliminaire sur les Pennatulides du *Travailleur* et du *Talisman*. (*Bulletin du Muséum d'histoire naturelle*, 1905, n° 6.)

J'inclinai, au moment où je rédigeais cette notice, à placer ce nouveau genre dans la famille des *Anthoptilidés* de Kölliker, à laquelle je proposais d'ajouter le genre *Syava* de Koren et Danielssen, que Whright et Studer classent à tort parmi les *Stylatulidés*. Une étude plus complète me porte à modifier mon premier sentiment. Je continue à penser que *Syava* doit se ranger à côté d'*Anthoptilum*, pour composer avec lui la famille des Anthoptilidés; mais *Stephanoptilum* mérite d'être écarté de cette dernière pour former à lui seul une famille, celle des *Stephanoptilidés*, intermédiaire aux Anthoptilidés et aux Funiculidés.

Les Anthoptilidés se caractérisent, en somme, par la privation de calices à leurs autozoïdes, par le groupement de ceux-ci en séries longitudinales ou obliques, par leur axe arrondi, par leur sarcosome abondant. Les Funiculidés se caractérisent à leur tour par la possession de calices, par le groupement de leurs autozoïdes en courtes séries obliques, par leur axe quadrangulaire, par leur sarcosome mince. Les *Stéphanoptilidés* ont l'axe quadrangulaire et le groupement en séries obliques des Funiculidés, mais ils possèdent aussi le sarcosome épais des Anthoptilidés, et, comme eux, portent des autozoïdes privés de calices.

Les *Stéphanoptilidés* ne se bornent point, du reste, à servir d'intermédiaires aux deux familles précitées. Ils effectuent une transition des Pennatulides Junciformes (*Spicates* de Kölliker) aux Pennatulides Penniformes (*Pennatulés* de Kölliker). Le sarcosome s'épaissit chez eux, au niveau de l'insertion des groupes sériés d'autozoïdes, et se renfle de manière à produire des rudiments de pinnules. Leur allure générale les classe parmi les Junciformes, mais l'arrangement de leurs polypes les reporte à la base des Penniformes. Une liaison des plus nettes s'établit, grâce à eux, entre les deux tribus principales des Pennatulides.

---